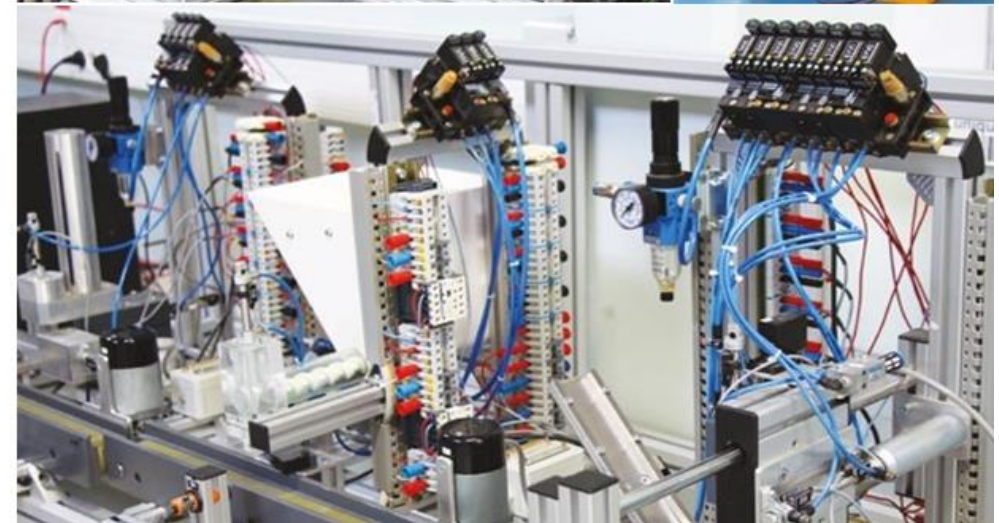
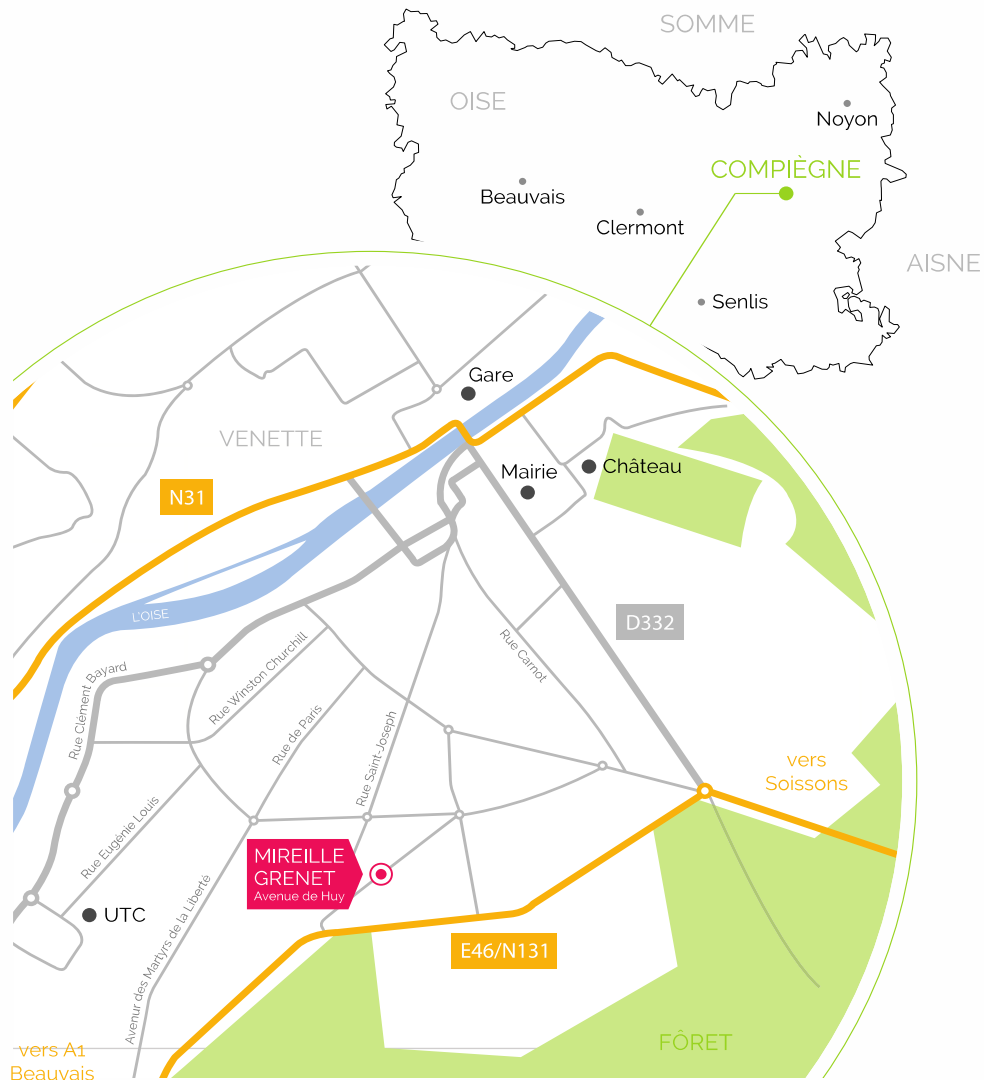


Lycée(s) Mireille Grenet

13, avenue de Huy - 60200 COMPIÈGNE
03 44 92 28 00 - contact@lycee-mireille-grenet.fr

www.lycee-mireille-grenet.fr
www.facebook.com/lycee.mireille.grenet



BTS CRSA

Conception et Réalisation de Systèmes
Automatiques (Apprentissage)

LE METIER

Le technicien supérieur en Conception et réalisation de systèmes automatiques (CRSA) exerce son métier dans des entreprises de toutes tailles concevant, réalisant, ou exploitant des systèmes automatiques.

Son expertise technique et sa polyvalence lui permettent de s'adapter aux évolutions technologiques permanentes et de s'intégrer plus facilement aux nouvelles organisations des services techniques.

Il peut intervenir dans de nombreuses activités du cycle de vie technique d'un système, de sa conception à son amélioration continue, dans un contexte réglementaire et normatif fortement contraint, tout en intégrant à la fois des préoccupations commerciales, économiques, de développement durable et de consommation énergétique. (Code RNCP 35385)

Secteurs concernés :

Les entreprises ayant des activités dans le domaine de l'automatisme sont très nombreuses, constituant autant de lieux d'apprentissage et de perspectives d'embauche potentielles : Saint Gobain Glass, Esselte Dymo, Plastic Omnium, Huchez, GRT Gaz, Panol, Bic, etc.

FORMATION

Elle articule enseignements généraux, techniques et scientifiques. Environ 1/3 du temps de formation est consacré aux enseignements généraux, 2/3 sont consacrés aux enseignements orientés vers le métier. Plus de la moitié du temps de formation dans ces enseignements est dispensée sous forme de Travaux Pratiques. A cela s'ajoute la formation en entreprise qui varie en fonction du calendrier de l'alternance.

LES MOYENS TECHNIQUES

- Plateaux Techniques (Atelier, Salle Informatique)
- Exercices pratiques, mise en situation réelle sur des équipements en centre de formation et en entreprise
- Atelier d'usinage Commande Numérique (tours, centres d'usinage)
- Logiciels de dessin (SolidWorks)
- Fabrication additive (SLM/FDM)

Enseignement professionnel	Enseignement Général
E4 – Conception préliminaire d'un système Automatique	E1 – Culture générale et expression
E5 – Conception détaillée <ul style="list-style-type: none">- E51 Conception détaillée d'une chaîne fonctionnelle- E52 Conception détaillée d'un système automatique	E2 – Langue vivante – Anglais
E6 – Épreuve professionnelle de synthèse <ul style="list-style-type: none">- E61 : Rapport d'activité en entreprise- E62 : Conduite et réalisation d'un projet	E3 – Mathématiques et Physique – chimie
	EF1 – Langue vivante 2 facultative
Accompagnement Personnalisé	

LA FORMATION EN MILIEU PROFESSIONNEL

Objectifs :

- Suivre un cursus qui concilie immersion dans le monde professionnel et apprentissages académiques.
- **Être rémunéré** et bénéficier d'une formation dont les coûts seront pris en charge : Elle est donc totalement **gratuite et professionnalisante**.

Pré-requis :

- Être âgé de moins de 30 ans,
- Être titulaire d'un Bac technologique STI2D, d'un Bac Pro MSPC, MELEC
- Pas de limite d'âge pour les personnes en situation de Handicap
- Aisance relationnelle et rédactionnelle
- Détenir un permis de travail pour les candidats étrangers

Organisation :

- **2 ans en alternance** (700h de formation par année)
- **Rythme de l'alternance** : (voir calendrier de l'alternance en fonction du profil)

Public en mixité de parcours. La mixité de parcours concerne aussi le retour en cours d'année vers le statut scolaire après une rupture de contrat.

LES QUALITES REQUISES

Organisation, Autonomie, Rigueur, Aptitude au management d'une équipe, Dynamisme, Maîtrise des technologies

DEBOUCHES PROFESSIONNELS & POURSUITE D'ETUDES

Le BTS CRSA vise l'insertion professionnelle. Cependant, il est possible de poursuivre ses études vers une licence électronique, électrotechnique, automatique, ingénierie ou vers une licence pro des secteurs de la maintenance, des sciences pour l'ingénieur, de la production industrielle. Les classes préparatoires technologiques industrielles ATS sont ouvertes et l'entrée en école d'ingénieurs par la voie de l'alternance est possible.

LES ATOUTS DE LA FORMATION

- une formation pluridisciplinaire en relation avec le tissu professionnel,
- de grandes chances de réussite à l'examen,
- des poursuites d'études,
- une entrée dans la vie active facilitée,